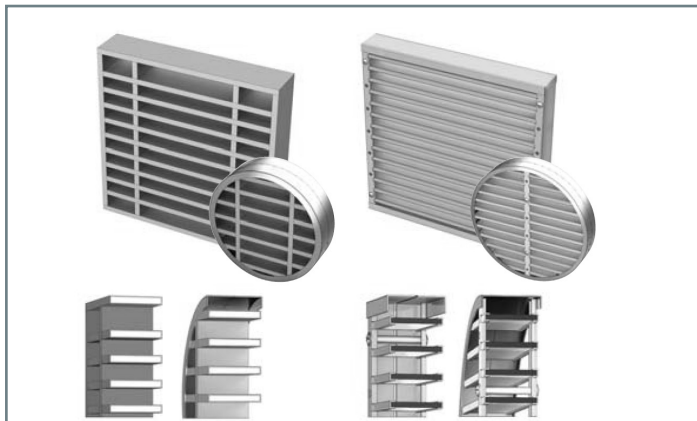


LVV / LVH



TYPE: LE ECO

LVV40	Rechthoekig brandrooster, dikte 40mm.
LVC40	Rond brandrooster, dikte 40mm.
LVH44	Rechthoekig brandrooster, dikte 44mm.
LVHC44	Rond brandrooster, dikte 44mm.
LVH54	Rechthoekig brandrooster, dikte 54mm.
LVXFlens	Aluminium kader voor montage in deuren of wanden.

OMSCHRIJVING:

- LVV40/LVC40 brandvertragende elementen worden toegepast in luchtdoorgangsoopeningen in binnentoepassing en zijn uitsluitend geschikt voor verticale montage in wanden en deuren. Brandwerendheid afhankelijk van afmeting 120 min. vlg. EN1634-1. Afmetingen in stappen van 25 mm.
- LVH44/LVHC44 kunnen horizontaal en in vochtige omgeving worden gemonteerd, bijvoorbeeld achter buitenluchtroosters. Brandwerendheid afhankelijk van afmeting 120 min. vlg. EN1634-1.
- LVH54 is speciaal ontworpen voor montage in luchtkanalen voor mechanische ventilatie met een maximum statische druk van 300 Pa. brandwerendheid groter dan 120 min. vlg. ISO 10294-5 (gelijkwaardig aan EN 1366-2).

Brandvertragende elementen worden toegepast in situaties waar inspectie niet mogelijk is of in schok gevoelige en corrosieve omgeving. Alle roosters zijn uit te voeren met kaders voor montage in deuren en wanden. Aluminium kaders zijn 21 mm breed.

Vrije doorlaat van de roosters ca. 70%.

DRUKVERLIES / GELUIDSDRUK

Drukverlies, geluidsdruk in combinatie met afde krooster G700.

Qv (m³/h)	LVV40																				
	100			200			400			800			1000			1500			2000		
BxH	dB(A)	Pa	m/s	dB(A)	Pa	m/s	dB(A)	Pa	m/s	dB(A)	Pa	m/s	dB(A)	Pa	m/s	dB(A)	Pa	m/s	dB(A)	Pa	m/s
200x100	-	8	1.38	41	30	2.77	58	100	5.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200x200	-	-	-	-	8	1.38	43	30	2.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300x200	-	-	-	-	5	0.96	33	14	1.85	53	50	3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300x300	-	-	-	-	-	-	-	8	1.23	45	25	2.47	50	35	3.1	-	-	-	-	-	-
400x300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	15	1.85	44	22	2.31	55	45	3.47	-	-	-
400x400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	9	1.39	38	13	1.74	48	25	2.60	56	45	3.47
500x400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	9	1.39	42	15	2.08	50	30	2.78
500x500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1.11	38	12	1.67	46	20	2.22
600x500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	10	1.39	42	15	1.85
600x600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	7	1.16	39	13	1.54

Vierkant brandrooster geschikt voor toepassing in brandwerende wanden en deuren in binnenconstructies. Brandwerendheid tot 120 minuten conform EN 1634-1. Thermo-expansieve lamellen is op basis van natrium silicaat. Uitsluitend toe te passen in verticale positie.

VERVOLG DRUKVERLIES / GELUIDSDRUK

Drukverlies, geluidsdruk in combinatie met afdekrooster G700.

Qv (m³/h)	LVH44 en LVHC44																				
	100			200			400			800			1000			1500			2000		
BxH	dB(A)	Pa	m/s	dB(A)	Pa	m/s	dB(A)	Pa	m/s	dB(A)	Pa	m/s	dB(A)	Pa	m/s	dB(A)	Pa	m/s	dB(A)	Pa	m/s
200x100	30	8	1.38	48	28	2.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200x200	-	-	-	33	9	1.38	51	33	2.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300x200	-	-	-	-	5	0.96	42	17	1.85	59	60	3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300x300	-	-	-	-	-	-	32	9	1.23	50	30	2.47	55	45	3.1	-	-	-	-	-	-
400x300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	17	1.85	48	25	2.31	58	50	3.47	-	-	-
400x400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	11	1.39	41	15	1.74	51	35	2.60	-	-	-
500x400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	7	1.11	36	12	1.39	47	32	2.08	54	40	2.78
500x500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	8	1.11	41	15	1.67	49	25	2.22
600x500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	12	1.39	45	20	1.85
600x600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	9	1.16	40	15	1.54

Vierkante en ronde brandrooster geschikt voor toepassing in brandwerende wanden, deuren en vloeren in binnen- en buiten constructies.

Brandwerendheid van 120 minuten conform EN 1634-1. therm- ecpan sieve lamellen op basis van grafiet. Toe te passen in horizontale en verticale positie.

Qv (m³/h)	LVC40																				
	100			200			400			800			1000			1500			2000		
Ø	dB(A)	Pa	m/s	dB(A)	Pa	m/s	dB(A)	Pa	m/s	dB(A)	Pa	m/s	dB(A)	Pa	m/s	dB(A)	Pa	m/s	dB(A)	Pa	m/s
100	34	12	3.53	48	40	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	-	-	-	-	-	-	37	12	3.54	52	38	7.1	57	55	-	-	-	-	-	-	-
300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	10	3.15	42	15	3.93	50	25	5.89	56	45	7.86
400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	6	2.21	39	10	3.32	45	17	4.42
500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	6	2.21	38	8	2.83
600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	5	1.97

Rond brandrooster geschikt voor toepassing in brandwerende doorvoeringen in wanden, deuren en kanalen in binnen constructies. Brandwerendheid 60 minuten conform EN 1634-1. Thermo-expansieve lamellen op basis van natrium silicaat. Uitsluitend toepasbaar in verticale positie.